

Hydraulikflüssigkeit für A-dec-Behandlungsstuhl von A-dec, Inc. SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS/DES GEMISCHS UND DER FIRMA/DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktkennung:

Handelsname: Gemisch 048.531.00
Erstellungsdatum des SDB: 20.12.2019

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Produktverwendung: Hydraulikflüssigkeit und Hydrauliksystem-Schmiermittel für A-dec-Produkte.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller:  A-dec, Inc.
2601 Crestview Dr.
Newberg, OR 97132
Tel.: +1 800 547 1883 innerhalb der USA/Kanada
Tel.: +1 503 538 7478 außerhalb der USA/Kanada
Website: www.a-dec.com

Vertrieb:

A-dec Australien
Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Australien
Tel.: +1 800 225 010 innerhalb von Australien
Tel.: +61 (0) 2 8332 4000 außerhalb von
Australien

A-dec China
A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 ShunFeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311100
Zhejiang, China
Tel.: 400 600 5434 innerhalb von China
Tel.: +86 571 89026088 außerhalb von China

A-dec Großbritannien
Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
England
Tel.: 0800 ADEC UK (2332 85)
innerhalb von GB
Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 außerhalb
von GB

1.4 Notrufnummer:

Wenden Sie sich an einen in Abschnitt 1.3 aufgeführten A-dec-Händler in ihrer Nähe.
Für Informationen zu Sicherheitsdatenblättern wenden Sie sich an INFOTRAC:
+1 800 535 5053 – innerhalb der USA/Kanadas
+1 352 323 3500 – außerhalb der USA/Kanadas

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß GHS:

Physisch:	Gesundheit:	Umwelt:
Ungefährlich	Ungefährlich	Ungefährlich

2.2 Kennzeichnungselemente: Keine erforderlich.

2.3 Sonstige Gefahren: Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

3.2 Gemisch:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Einstufung	Anteil
Destillate, Erdöl, mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7	265-157-1	Ungefährlich	>99 %

Die genaue Konzentration wird als Geschäftsgeheimnis gewahrt.

Der vollständige Text der GHS- und EU-Einstufungen ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Augenkontakt: Augen unter fließendem Wasser mehrere Minuten spülen und gleichzeitig die Augenlider geöffnet halten. Bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Mehrere Minuten lang gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung waschen.

Nach Einatmen: Nach Einatmen die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Bei Verschlucken kleiner Mengen ein Glas Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen, außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Bei Verschlucken großer Mengen oder bei Auftreten von Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Direkter Augenkontakt kann zu leichten Augenreizungen führen. Direkter Hautkontakt kann zu leichten Hautreizungen führen. Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine ärztliche Soforthilfe erforderlich.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel: Beliebige, für das betreffende Feuer geeignete Löschmittel verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Dieses Produkt ist nicht entflammbar oder brennbar, brennt jedoch unter Feuereinwirkung. Bei der thermischen Zersetzung können Kohlenstoffoxide freigesetzt werden.

5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung: Feuerwehrleute sollten ein umluftunabhängiges Überdruck-Atemgerät und vollständige Schutzkleidung tragen. Dem Feuer ausgesetzte Behältnisse durch Bespritzen mit Wasser abkühlen. Im Brandfall verwendetes, das unverdünnte Produkt enthaltende Wasser auffangen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Den Bereich isolieren und ungeschützte Personen evakuieren. Geeignete Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden. Den Bereich lüften.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Freisetzungen gemäß den Bestimmungen lokaler und nationaler Behörden melden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit einem inerten Absorptionsmittel aufwischen oder auffangen. Material zur Entsorgung in ein geeignetes Behältnis geben. Den betroffenen Bereich mit viel Wasser reinigen. Alle Vorschriften auf Bundes-, Landes- und Gemeindeebene zur Meldung von Verunreinigungen beachten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung sowie zur Entsorgung sind den Abschnitten 8 bzw. 13 zu entnehmen.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Schutzkleidung und Schutzausrüstung tragen. Weder Nebel noch Dämpfe einatmen. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Nach jeder Handhabung gründlich mit Wasser waschen. Behältnisse bei Nichtverwendung geschlossen halten. Kleidung vor erneuter Verwendung waschen.

Behältnisse nicht erneut verwenden. Leere Behältnisse können Produktrückstände enthalten, die gefährlich sein können. Beim Umgang mit leeren Behältnissen alle Vorsichtsmaßnahmen des SDB befolgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: In einem geschlossenen Behälter in einem kühlen, trockenen, belüfteten Bereich aufbewahren. Von Oxidationsmitteln und anderen unverträglichen Materialien fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendung(en): Verwendung zur Schockbehandlung der Wasserleitungen von Dentaleinheiten. In Verbindung mit regelmäßigen Überprüfungen der Wasserqualität der Dentaleinheit verwenden.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter:

Chemische Bezeichnung	Expositionsgrenzwerte
Destillate, Erdöl, mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	5 mg/m ³ TWA, 10 mg/m ³ STEL Empfohlener Grenzwert des Herstellers

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Mit geeigneter allgemeiner oder lokaler Absaugung verwenden, um das Expositionsniveau unterhalb des Arbeitsplatzgrenzwerts zu halten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atenschutz: Bei Vorgängen mit übermäßigen Expositionswerten muss ein zugelassenes Atemschutzgerät mit Staub-/Nebelfiltern oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwendet werden. Die Auswahl des Atemschutzgeräts sollte gemäß Schadstofftyp, -form und -konzentration erfolgen. Die geltenden Bestimmungen und gute Arbeitshygienepraktiken müssen befolgt werden.

Hautschutz: Die Anforderungen der Einrichtung für den Einsatz befolgen. Um anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden, werden Chemikalienschutzhandschuhe empfohlen. Für Hilfe bei der Auswahl geeigneter Handschuhe an den Handschuhanbieter wenden.

Augen-/Gesichtsschutz: Um den Kontakt mit den Augen zu vermeiden, wird eine chemische Schutz- oder Staubbrille empfohlen.

Sonstiges: Undurchlässige Overalls, Schürzen und Stiefel sind erforderlich, um anhaltenden Hautkontakt und eine Kontamination der persönlichen Kleidung zu verhindern.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen: Transparente bernsteinfarbene Flüssigkeit	Dampfdruck: <1 mmHg bei 20 °C
Geruch: Erdöl	Dampfdichte: >1
Geruchsschwelle: Keine Angabe	Relative Dichte: 0,85–0,89
pH-Wert: Nicht anwendbar	Löslichkeit: Vernachlässigbar
Schmelz-/Gefrierpunkt: Keine Angabe	Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient: Nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich: Nicht anwendbar	Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar
Flammpunkt: >150 °C/302 °F	Zersetzungstemperatur: Keine Angabe
Verdunstungsrate: Nicht anwendbar	Viskosität: 4.0–25 cSt bei 100 °C, 21–345 cSt bei 40 °C
Entflammbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar	Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv
Entflammbarkeitsbereiche: UEG: Nicht anwendbar OEG: Nicht anwendbar	Oxidierende Eigenschaften: Kein Oxidationsmittel.

9.2 Sonstige Angaben: Keine Angabe.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 **Reaktivität:** Normalerweise nicht reaktiv.

10.2 **Chemische Stabilität:** Unter normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Es findet keine gefährliche Polymerisation statt.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:** Erhöhte Temperaturen vermeiden.

10.5 **Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel, starke Reduktionsmittel.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Setzt beim Erhitzen Kohlenstoffoxide frei.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:

Augen: Direkter Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

Haut: Direkter Hautkontakt kann zu leichten Hautreizungen führen.

Einatmen: Einatmen kann zu Reizungen der Nase, des Halses und der Atemwege führen.

Verschlucken: Verschlucken kann zu Reizungen des Verdauungstrakts, Übelkeit und Erbrechen führen.

Chronische Gefährdungen: Keine bekannt.

Schätzwerte für akute Toxizität (ATE):

Produkt: Oral Ratte LD50 >5000 mg/kg; dermal Ratte LD50 >5000 mg/kg; Inhalation Ratte >5 m/l (keine Todesfälle)

Reizung: Eine reizende Wirkung des Produkts ist nicht zu erwarten.

Korrosivität: Eine korrosive Wirkung des Produkts ist nicht zu erwarten.

Sensibilisierung: Eine haut- oder atemwegssensibilisierende Wirkung des Produkts ist nicht zu erwarten.

Karzinogenität: Keiner der Bestandteile wird von IARC, NTP, OSHA oder der EU CLP als möglicher krebserregender Stoff aufgeführt.

Keimzellmutagenität: Eine Keimzellmutagenität ist nicht zu erwarten.

Reproduktionstoxizität: Reproduktionsschäden sind nicht zu erwarten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität:

Bei einmaliger Exposition: Keine bekannt.

Bei mehrmaliger Exposition: Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität: Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar. Eine umweltgefährdende Wirkung des Produkts ist nicht zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung: Gemäß lokalen und nationalen Umweltvorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	14.1 UN-Nummer	14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	14.3 Gefahrenklasse(n)	14.4 Verpackungsgruppe	14.5 Umweltgefahren
US DOT	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	Nicht anwendbar
Kanadische TDG	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	Nicht anwendbar
EU ADR/RID	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	Nicht anwendbar
IMDG	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	Nicht anwendbar
IATA/ICAO	Keine	Nicht reguliert	Keine	Keine	Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

US-GESETZGEBUNG:

Berichtspflichtige Menge gemäß CERCLA 103: Dieses Produkt unterliegt keiner Meldepflicht gemäß CERCLA. Einige Bundesstaaten haben strengere Meldepflichten. Alle Verschüttungen gemäß lokalen und nationalen Vorschriften melden.

SARA TITLE III:

Gefahrenkategorie für Abschnitt 311/312: OSHA-Gefahrenklassifizierung siehe Abschnitt 2.

Abschnitt 313 (toxische Chemikalien): Dieses Produkt enthält folgende gemäß SARA Title III Abschnitt 313 der Meldepflicht unterliegende Chemikalien: Keine

Abschnitt 302: extrem gefährliche Stoffe (TPQ): Keine

Status des EPA-Gesetzes zur Kontrolle toxischer Stoffe (TSCA): Alle Komponenten dieses Produkts sind im TSCA-Inventory aufgeführt.

STAATLICHE VORSCHRIFTEN:

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die im US-Bundesstaat Kalifornien als krebserregend oder reproduktionsschädlich bekannt sind.

INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN:

KANADISCHE VORSCHRIFTEN

Canadian Environmental Protection Act: Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Bestandteile, die entweder auf der kanadischen Domestic Substances List (DSL) oder der Non-Domestic Substances List (NDSL) aufgeführt sind.

Dieses SDB wurde gemäß den Kriterien der CPR (Controlled Products Regulation, kanadische Vorschrift über Gefahrenstoffe) verfasst und enthält alle gemäß CPR erforderlichen Angaben.

EUROPÄISCHE VORSCHRIFTEN

REACH: Die Produkte von A-dec, Inc. entsprechen der geltenden REACH-Verordnung. Weitere Informationen erhalten Sie bei A-dec, Inc.

SVHC: Dieses Produkt enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC): Keine.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Keine erforderlich.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

NFPA-Einstufung: Gesundheit = 0 Entflammbarkeit = 0 Instabilität = 0
HMIS-Einstufung: Gesundheit = 1 Entflammbarkeit = 0 Physikalische Gefahren = 0

Revisionsübersicht:

20.12.2019: Neues SDB

**GHS-Einstufung als Referenz
(siehe Abschnitte 2 und 3):**

Keine

HINWEIS

Die obigen Angaben sind nach unserem besten Wissen korrekt. Es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig sind, und sie dürfen daher nur als Richtlinie betrachtet werden. A-dec, Inc. kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, haftbar gemacht werden. Diese Angaben beziehen sich nur auf das hierin beschriebene Produkt und nicht auf dessen Gebrauch in Kombination mit anderen Materialien oder Prozessen.

